



1. In der Abbildung siehst du, wie in einem Wasserwerk Trinkwasser gewonnen wird. Setze in den Text sinnvolle Begriffe ein:

Wasser aus Flüssen, Seen oder Regenwasser \_\_\_\_\_ langsam im Boden, bis es auf eine wasserundurchlässige Schicht stößt. Es sammelt sich dort als \_\_\_\_\_.

Der Boden wirkt dabei wie ein \_\_\_\_\_, der Verunreinigungen festhält. Pumpen holen das Wasser aus dem Brunnen nach oben. Dort wird es zunächst mit \_\_\_\_\_

versetzt. So werden \_\_\_\_\_ Stoffe ausgeflockt und \_\_\_\_\_.

Anschließend gelangt es durch einen oder mehrere \_\_\_\_\_. Nach dem Belüften wird das \_\_\_\_\_ in einem großen Trinkwasserbehälter \_\_\_\_\_.

Erst nach einer strengen \_\_\_\_\_ wird es in das Rohrleitungsnetz gepumpt. Um das Trinkwasser vor \_\_\_\_\_ zu schützen, wird es mit \_\_\_\_\_, Chlor oder UV-Licht \_\_\_\_\_.

2. Warum ist es wichtig, das Trinkwasser im Wasserwerk streng zu kontrollieren, bevor es genutzt wird?

---



---



---

3. Trinkwasser kann man aus Grundwasser, aber auch aus Flusswasser gewinnen. Begründe, warum man im Wasserwerk das Grundwasser weniger intensiv reinigen muss als das Flusswasser.

---



---



---